

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
16. Dezember 2004 (16.12.2004)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2004/108956 A1

(51) Internationale Patentklassifikation ⁷ :	C12Q 1/68	AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.
(21) Internationales Aktenzeichen:	PCT/EP2004/006180	
(22) Internationales Anmelddatum:	8. Juni 2004 (08.06.2004)	
(25) Einreichungssprache:	Deutsch	
(26) Veröffentlichungssprache:	Deutsch	
(30) Angaben zur Priorität:	103 26 302.0 11. Juni 2003 (11.06.2003) DE	
(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US):	EVOTEC TECHNOLOGIES GMBH [DE/DE]; Merowingerplatz 1a, 40225 Düsseldorf (DE).	
(72) Erfinder; und		Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIGO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).
(75) Erfinder/Anmelder (nur für US):	WINTER, Holger [DE/DE]; Rönnthal 1, 48341 Altenberge (DE). KORN, Kerstin [DE/SE]; Bastugatan 25, S-118 25 Stockholm (SE).	
(74) Anwalt:	WEICKMANN & WEICKMANN; Postfach 860 820, 81635 München (DE).	Veröffentlicht: — mit internationalem Recherchenbericht — vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche geltenden Frist; Veröffentlichung wird wiederholt, falls Änderungen eintreffen
(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare nationale Schutzrechtsart):	AE, AG, AL,	Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.



WO 2004/108956 A1

(54) Title: BI-FLUOROPHORE MARKED PROBES FOR DETECTING NUCLEIC ACIDS

(54) Bezeichnung: BI-FLUOROPHOR-MARKIERTE SONDEN ZUM NACHWEIS VON NUKLEINSÄUREN

(57) Abstract: The invention relates to 5'-3'-bi-fluorophore marked probes for detecting the presence of analytes, mainly nucleic acids, in particular for confocal fluorescence spectroscopy.

(57) Zusammenfassung: Die vorliegende Erfindung betrifft 5'-3'-Bi-Fluorophor-markierte Sonden zum Nachweis von Analyten, insbesondere von Nukleinsäuren, insbesondere für die konfokale Fluoreszenzspektroskopie.